ರಚನೆಗಳು(2+3)

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ1) *ದತ್ತ ಬಾಹುವನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸುವುದು.* (2 ಅಂಕ)

1) 8 cm ಉದ್ದದ ರೇಖಾಖಂಡ ರಚಿಸಿ ಅದನ್ನು ಜ್ಯಾಮಿತಿಯ ರಚನೆಯಿಂದ 3:5 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸಿ.

2) 7.6 cm ಉದ್ದದ ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು 5:3ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸಿ,ಭಾಗಗಳನ್ನು ಅಳೆಯಿರಿ.

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ2) *ದತ್ತ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಸ್ಪರ್ಶಕ ರಚಿಸುವುದು* (2ಅಂಕ)

3) 4 cm ತ್ರಿಜ್ಯವುಳ್ಳ ವೃತ್ತದ ಪರಧಿ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ "P" ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಶಕವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

4) 3.8 cm ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ವೃತ್ತ ರಚಿಸಿ,ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ 60° ಇರುವಂತೆ ತ್ರಿಜ್ಯದ ಅಂತ್ಯಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಶಕ ರಚಿಸು.

5) 5.8 cm ವ್ಯಾಸವಿರುವ ವೃತ್ತ ರಚಿಸಿ,ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ 135° ಇರುವಂತೆ ಸ್ಪರ್ಶಕ ರಚಿಸು.

6) 5.8cm ವ್ಯಾಸವಿರುವ ವೃತ್ತ ರಚಿಸಿ ವ್ಯಾಸದ ಅಂತ್ಯಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಶಕ ರಚಿಸು

7) 3.2cm ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ,ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರದಿಂದ 8 cm ದೂರವಿರುವ ಬಾಹ್ಯಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಸ್ಪರ್ಶಕ ರಚಿಸು

8) 3.8cm ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ವೃತ್ತ ರಚಿಸಿ,ವೃತ್ತದಿಂದ 2.2cm ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಬಾಹ್ಯಬಿಂದುವಿನಿಂದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಸ್ಪರ್ಶಕ ರಚಿಸು

9) 4cm ತ್ರಿಜ್ಯವುಳ್ಳ ವೃತ್ತವನ್ನು ರಚಿಸಿ,ಎರಡು ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ 60° ಇರುವಂತೆ ಸ್ಪರ್ಶಕ ರಚಿಸು

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ3) *ದತ್ತ ತ್ರಿಭುಜಕ್ಕೆ ಅನುರೂಪವಾಗಿರುವ ಮತ್ತೊಂದು ತ್ರಿಭುಜ ರಚಿಸುವುದು* (3ಅಂಕ)

10) 6ಸೆಂಮೀ, 7ಸೆಂ.ಮೀ ಮತ್ತು 8 ಸೆಂ.ಮೀ ಬಾಹುಗಳಿರುವ ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸಿ,ನಂತರ ಮತ್ತೊಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ಅದರ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬಾಹುವು ಮೊದಲು ರಚಿಸಿದ ತ್ರಿಭುಜದ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ¾ ರಷ್ಟಿರುವಂತೆ ರಚಿಸಿ.

11) BC=4cm ∠B=60° & AB=6 cm ಇರುವ ABC ತ್ರಿಭುಜ ರಚಿಸಿ ನಂತದ ಮತ್ತೊಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ಅದರ ಬಾಹುಗಳುತ್ರಿಭುಜ ABCಯ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ $3/2$ರಷ್ಟಿರುವಂತೆ ರಚಿಸಿ

12) ಪಾದ =8cm ಮತ್ತು ಎತ್ತರ 4cm ಇರುವ ಸಮದ್ವಿಭಾಹು ತ್ರಿಭುಜ ABC ಯನ್ನು ರಚಿಸಿ ನಂತರ ಮತ್ತೊಂದು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ಅದರ ಬಾಹುಗಳ ABCಸಮದ್ವಿಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜದ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ $^3/_5$ರಷ್ಟಿರುವಂತೆ ರಚಿಸಿ

13) ವಿಕರ್ಣವನ್ನು ಹೊರುತುಪಡಿಸಿ ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹುಗಳು 8 ಸೆಂ.ಮೀ.& 6ಸೆಂ.ಮೀ.ಇದ್ದರೆ ಅದಕ್ಕೆ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳು $1\frac{1}{2}$ರಷ್ಟಿರುವಂತೆ ಮತ್ತೊಂದು Δ ರಚಿಸಿ

14)BC=7cm, ∠B=45°& $\angle A=105°$ ಇರುವಂತೆ ΔABCರಚಿಸಿ ನಂತರ ಮತ್ತೊಂದು Δವನ್ನು ಅದರ ಬಾಹುಗಳು ದತ್ತ Δಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ $^5/_4$ರಷ್ಟಿರುವಂತೆ ಮತ್ತೊಂದು Δ ರಚಿಸಿ

15)ಒಂದು ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಕರ್ಣ & ಮತ್ತೊಂದು ಬಾಹುವಿನ ಅಳತೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 10 ಸೆಂ.ಮೀ & 8 ಸೆಂ.ಮೀ.ಇದೆ,ಇದಕ್ಕೆ ಮತ್ತೊಂದು ವನ್ನು ಅದರ ಬಾಹುಗಳ ಮೊದಲΔ ದ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ $\frac{4}{5}$ರಷ್ಟಿರುವಂತೆ ರಚಿಸಿ

16) AB=5cm $\angle A=70°$& $\angle B=50°$ಇರುವಂತೆΔABCರಚಿಸಿ ನಂತರ ಮತ್ತೊಂದು Δವನ್ನು ಅದರ ಬಾಹುಗಳು $^4/_5$ರಷ್ಟಿರುವಂತೆ ರಚಿಸಿ

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ;-4)ತ್ರಿಭುಜದ ಮೇಲಿನ ಪ್ರಮೇಯಗಳು 4/5 ಅಂಕ

1) ಥೇಲ್ಸ ಪ್ರಮೇಯದ ನಿರೂಪಣೆ & ಸಾಧನೆ.(ಮೂಲಸಮಾನುಪಾತತೆಯಪ್ರಮೇಯ)
2) ಪೈಥೋಗೋರಸ್ನ ಪ್ರಮೇಯದ ನಿರೂಪಣೆ & ಸಾಧನೆ
3) ಕೋನ ಕೋನ ಕೋನ ನಿರ್ಧಾರಕ ಗುಣ ಪ್ರಮೇಯ.:-"ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಎರಡು ಕೋನಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಮತ್ತೊಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಎರಡು ಕೋನಗಳಿಗೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ ಅ ತ್ರಿಭುಜಗಳು ಸಮರೂಪವಾಗಿರುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಸಾಧಿಸು,

4)ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಪ್ರಮೇಯ;-"ಎರಡು ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತವು ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ವರ್ಗಗಳ ಅನುಪಾತಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ"ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ;-5) ವೃತ್ತಗಳ ಮೇಲಿನ ಪ್ರಮೇಯಗಳು 3ಅಂಕ

- ಬಾಹ್ಯ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳು ಸಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ
- ಸ್ಪರ್ಶ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸು.

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ:-6)ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರಗಳಿರುವ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ನಕ್ಷೆಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಬಿಡಿಸುವುದು (2ಅಂಕ)

1)2x+y=5 & x+y=4 2)x+y=5 & 2x-y=4 3)2x+3y=12 & x-y-1=0 4)2x+y=10 & x+y=6 5)2x+y=8 &x-y=1

6)x-2y=0 & 3x+4y=20 7)4x-y=4 & 2x-y=2 8)5x+y=17 & 2x-2y=2 9)x+y=7 & 3x-y =1 10)2x+y=8 & x+y=5

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ:-7)ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರಗಳಿರುವ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ವರ್ಜಿಸುವ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬಿಡಿಸುವುದು(2ಅಂಕ)

1) 2x+y=11 & x+y=8 2) 3x+y=15 & 2x+y=8 3)x+y=9 & x-y=1 4)10x+3y=75 & 6x-5y=11 5)3x+2y=11 & 2x-3y=13

6)x+y=5 & 2x-3y=5 7)x+y=14 & x-y=4 8)3x+y-12=0 & x-3y+6=0 9)2x+y=8 & x+y-5=0 10)x-y+1=0 &3x+2y-12=0

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ:8)-ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರಗಳಿರುವ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗಳ ಸ್ವಭಾವಗಳನ್ನು ವಿವೇಚಿಸುವುದು(2ಅಂಕ)

(ಛೇದಿಸುತ್ತವೆಯೇ,ಸಮಾಂತರವಾಗಿವೆಯೇ ಅಥವಾ ಐಕ್ಯಗೊಂಡಿವೆಯೇ ತಿಳಿಸು) ಅಥವಾ (ಸ್ಥಿರವಾಗಿದೆ or ಅಸ್ಥಿರವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸು)

1)2x+y=3 & 4x+2y=6 2)3x+2y=8 & 6x-4y=9 3)x+3y=6 & 2x-3y=12 4)9x+3y+12=0 & 18x+6y+24=0

5)x+2y-4=0 & 2x+4y-12=0 6)5x-4y+8=0 & 7x+6y-9=0 7)x+3y=6 & 2x-3y=12 8)2x+3y=9 & 3x+4y=5

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ:-9)ವರ್ಗಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸೂತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಬಿಡಿಸು (ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಆದರ್ಶರೂಪ $ax^2+bx+c=0$) (2ಅಂಕ)

1. $9x^2+7x-2=0$
2. $x^2+6x+6=0$
3. $2x^2+5\sqrt{3}x+6=0$
4. $36x^2-12ax+(a^2-b^2)=0$
5. $a^2b^2x^2-(4b^4-3a^4)x-12a^2b^2=0$
6. $(a+b)^2x^2-4abx-(a-b)^2=0$
7. $4x^2-2(a^2+b^2)x+a^2b^2=0$
8. $9x^2-9(a+b)x+(2a^2+5ab+2b^2)=0$
9. $4x^2-4a^2x+(a^4-b^4)=0$
10. $\sqrt{3}x^2+11x+6\sqrt{3}=0$
11. $4\sqrt{3}x^2+5x-2\sqrt{3}=0$
12. $3\sqrt{7}x^2+4x-\sqrt{7}=0$
13. $\sqrt{7}x^2-6x-13\sqrt{7}=0$
14. $4\sqrt{6}x^2-13x-2\sqrt{6}=0$
26. $6x^2+x-2=0$
27. $x^2+5x+5=0$
28. $p^2x^2+(p^2-q^2)x-q^2=0$
29. $abx^2+(b^2-ac)x-bc=0$
30. $x^2-2ax+(a^2-b^2)=0$
31. $12abx^2-(9a^2-8b^2)x-6ab=$
32. $24x^2-41x+12=0$
33. $2x^2-7x-15=0$
34. $6x^2+11x-10=0$
35. $10x^2-9x-7=0$
36. $x^2-x-156=0$
37. $z^2-32z-105=0$
38. $40+3x-x^2=0$
39. $6-x-x^2=0$
40. $7x^2+49x+84=0$

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ:-10)ಮೂಲಗಳ ಸ್ವಭಾವ ವಿವೇಚಿಸುವುದು. (2ಅಂಕ)

ಶೋಧಕ$\Delta=b^2-4ac$:($\Delta=0$ಮೂಲಗಳು ವಾಸ್ತವ ಮತ್ತು ಸಮ $\Delta>0$ಮೂಲಗಳು ವಾಸ್ತವ ಮತ್ತು ವಿಭಿನ್ನ$\Delta<0$ಮೂಲಗಳು ಊಹತ್ಮಕ)

1)$2x^2-6x+3=0$ 2)$2x^2-4x+3=0$ 3)$x^2+3x-4=0$ 4)$6x^2+7x-10=0$ 5)$3\sqrt{3}x^2-5x+2=0$ 6)$3x^2+10x+\sqrt{3}=0$ 7)$2x^2-5x+3=0$

8) "k" ನ ಯಾವ ಬೆಲೆಗೆ ಕೆಳಗಿನ ವರ್ಗಸಮೀಕರಣಗಳು ಸಮನಾದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ?

a)$x^2-kx+4=0$ b) $2x^2-(kx-2)+1=0$ c)$2x^2+kx+3=0$ d)$kx(k-2)+6=0$ e)$2x^2-(k-2)x+1=0$

f) $(a+b)x^2+2(bc-ad)x+b^2+d^2=0$ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳು ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ $ac+bd=0$ ಎಂದು ಸಾಧಿಸು

g) $(b-c)x^2+(c-a)x+(a-b)=0$ ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳು ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ $2b=a+c$ಎಂದು ಸಾಧಿಸು

9)$\frac{x+1}{2}=\frac{1}{x}$ ನ್ನು ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಆದರ್ಶರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆ

10) (x+4)(x+3) ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮೂಲವು -4 ಆದರೆ ಆ ಸಮೀಕರಣದ ಇನ್ನೊಂದು ಮೂಲವನ್ನು ಕ.ಹಿ.

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ:-12)ನಿದೇರ್ಶಾಂಕ ಗಣಿತ;-ದೂರ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು
-ಮೂಲಬಿಂದುವಿನಿಂದ ದೂರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು
ಭಾಗಃ ಪ್ರಮಾಣ ಸೂತ್ರ/ ಮಧ್ಯಬಿಂದು ಸೂತ್ರ ದ ಮೇಲಿನ ಲೆಕ್ಕಗಳು\ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಮೇಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು

ದೂರ ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ದೂರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1) A(2,3) & B(10,-3)

2) A(3,6) & B(5,7)

3) A(-5,7) & B(-1,3)

4) A(2,3) & B(4,1)

5) A(8,3) & B(2,11)

6)A(8,-3)&B(0,9)

7)A(4,3) & (3,0)

8)A(-3,-4) &B (4,8) ಬಿಂದುಗಳು ಮೂಲಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಇರುವ ದೂರ?

9)(4,3) ನಿದೇರ್ಶಾಂಕವು x-ಅಕ್ಷದಿಂದ ಇರುವ ದೂರ?

10)(-4,3) ಬಿಂದುವು y-ಅಕ್ಷದಿಂದ ಇರುವ ದೂರ?

11) (6,5) & (0,x) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ 10 ಮಾನಗಳಾದರೆ"x" ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ

12) (a,7) & (-3,a) ಬಿಂದುಗಳು P(2,-1) ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಸಮಾನದೂರದಲ್ಲಿದ್ದರೆ "a" ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂ.ಹಿ?

13) ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಶೃಂಗಗಳು (8,-4) (5,5) & (0,4)ಆಗಿದ್ದಾಗ ಅದು ಸಮದ್ವಿಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ

14) (-2,1) (4,6) & (6,-3) ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು ತ್ರಿಭುಜದ ಶೃಂಗಗಳಾದರೆ ಆ ತ್ರಿಭುಜದ ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ಕ.ಹಿ

15)(2,-5) & (-2,9) ಬಿಂದುಗಳಿಂದ ಸಮಾನದೂರದಲ್ಲಿರುವ x -ಅಕ್ಷದ ಮೇಲಿನ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಂ.ಹಿ.

16)ಮೂಲಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು………………

17)(2,-3)&(10,y)ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ 10 ಮಾನಗಳಾದರೆ 'y' ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂ.ಹಿ.

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ:-13) ಭಾಗ ಪ್ರಮಾಣ ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸು.

1)(0,0) &(5,10) ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖೆಯುನ್ನು ಬಿಂದುವು 2;3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸುತ್ತದೆ,ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕವನ್ನು ಕ.ಹಿ.

2)(1,6)&(4,3) ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು 1;2ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸುವ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕವನ್ನು ಕ.ಹಿ

3)(4,-3) &(8,5) ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು 3;1ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸುವ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕವನ್ನುಕ.ಹಿ

4)P(2,x) ಬಿಂದುವು,A(-2,2) &B(3,7) ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖೆಯನ್ನು ಆಂತರಿಕವಾಗಿ ವಿಭಾಗಿಸುವ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿ ಮತ್ತು 'x' ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕ.ಹಿ

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ:ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಂ.ಹಿ. **2ಅಂಕ**

1)(2,3) & (4,7) 2) (6,2)&(4,4)

3)A(0,5) B(6,11)& C(10,7) ತ್ರಿಭುಜದ ಶೃಂಗ ಬಿಂದುಗಳಾಗಿದ್ದು D&E ಬಿಂದುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿAB&AC ಬಾಹುಗಳ ಮಧ್ಯಬಿಂದುಗಳಾಗಿದ್ದರೆ Δ ADE ಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕ.ಹಿ

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ:ಕೆಳಗಿನ ಶೃಂಗಬಿಂದುಗಳಿರುವ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕ.ಹಿ

1)(4,-6) (3,-2) & (5,2) 2)(0,6) (8,0) & (5,8) 3)(1,-1) (-4,6) & (-3,-5) 4)(0,5) (6,11) & (10,7)

5)(2,2)(4,4)&(2,6) ಶೃಂಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕ.ಹ

6) (2,2)(-4,2)&(-7,K)ಬಿಂದುಗಳು ಸರಳರೇಖಾಗತವಾಗಿದ್ದರೆ 'k'ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕ.ಹಿ.

7)(1,1)(3,2)&(5,3) ಬಿಂದುಗಳ ತ್ರಿಭುಜದ ಶೃಂಗಗಳಾಗಿರುವ ಸಾದ್ಯವಿಲ್ಲ ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

8) (2,2) (-4,2) & (-7,k) ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳಾಗಿರುವ ಬಿಂದುಗಳು ರೇಖಾಗತವಾಗಿದ್ದರೆ "k"ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕ.ಹಿ.